

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 3226 D ul. Półwiejska w Kłodzku - I ETAP

Lp.	Kod CPV Wspólnego Słownika Zamówień	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka miary	Ilość jednostek
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE – kod CPV 45100000-8					
1	45100000-8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. L=0,170	km	0,170
2	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy asfaltowej o grubości 4 cm na chodniku i jezdni F=4,0	m ²	4,00
3	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z oczyszczeniem krawężników i przygotowaniem ich do ponownego wbudowania z odwiezieniem części niewykorzystanego krawężnika w ilości (330-170=160 m) na odległość 20 km na Obwód Drogowy w Szczytnej L=330	m	330
4	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie ścieku z kostki kamiennej o wymiarach 18-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z oczyszczeniem kostki i przygotowaniem ich do ponownego wbudowania L=170 m – 1 rząd	m	170
5	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z oczyszczeniem i zapakowaniem w worki a następnie z odwiezieniem kostki na odległość 20 km na Obwód Drogowy w Szczytnej F=1001,0 m ² 1001,0:6,0= 164,0 Mg (164 sztuk worków)	m ²	1001,00
6	45100000-8	D-01.03.02	Wycięcie drzew o średnicy 50-80 cm wraz z karczowaniem pni drzew 5 sztuk	szt	5
7	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie ścieków z elementów betonowych 15x50x60 cm wysokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej L=90	m	90
8	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie istniejącej studzienki ściekowej betonowej o średnicy 50 cm 1 szt (0,20 m ³)	szt	1
9	45100000-8	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę	m ³	8,46

			$V=4 \times 0,04 + 900,60 \times 0,15 + ,20 = 8,46$		
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45230000-8					
10	45230000-8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 1 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - wykopy pod konstrukcję oporową $V=1,50 \times 2,00 \times 94,0 = 282,00 \text{ m}^3$ - wykopy pod studzienki ściekowe, przykanaliki, brukowanie rowu z kostki kamiennej, przepusty i studnia rewizyjna - studzienki ściekowe $V=2 \times 1,00 \times 1,00 \times 2,00 = 4,00 \text{ m}^3$ - przykanaliki $\varnothing 200$ $V=6 \times 0,80 \times 1,00 = 4,80 \text{ m}^3$ Razem $V=282,0 + 4,0 + 4,80 = 290,80 \text{ m}^3$	m^3	290,80
11	45230000-8	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezonego samochodem samowładoczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów instalacyjnych - kanalizacji deszczowej $V=94 \times 1,70 = 159,80 \text{ m}^3$	m^3	159,80
12	45230000-8	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów uzupełnienie skarp z gruntu dowiezonego samochodami samowładoczymi ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - grunt z wykopów kanalizacyjnych i korytowania $V=853,0 \text{ m}^3$	m^3	853,00
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8					
13	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m 2 szt	szt	2
14	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk do studzienek ściekowych L=6	m	6
15	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych $V=4,00 \text{ m}^3$	m^3	4,00
D-04.00.00 PODBUDOWA – kod CPV 45233000-9					
16	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II –IV na całej szerokości jezdni i chodników koryto chodnik $F=272,0$	m^2	272,00

17	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 40 cm w gruncie kat. II –IV na całej szerokości jezdni i chodników koryto pod jezdnię, zjazdy kostki kamiennej i ścieki $F=1001,0+169 \times 0,75+170 \times 0,40=1196,0$	m ²	1196,00
18	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość do 0,50 km – wywiezienie gruntu z korytowania $V=272 \times 0,20+1196 \times 0,40=532,80$	m ³	532,80
19	45233000-9	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z betonu klasy C 16/20 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod zjazdu i istniejący przepust $F=21,0$	m ²	21,00
20	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże - podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 20 cm i o wytrzymałości 2,5 MPa pod jezdnię i ścieki $F=1196,0$	m ²	1196,00
21	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię $F=1001,00$	m ²	1001,00
22	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31 mm o grubości 15 cm pod chodniki $F=32,0+240,0=272,0$	m ²	272,00
23	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną zagęszczaną mechanicznie o grubości do 10 cm na zjazdach i poboczach $V=(29+17) \times 0,10=4,60 \text{ m}^3$	m ³	4,60
24	45233000-9	D-04.04.02	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² pod nawierzchnię jezdni i zjazdów $F=1001,0$	m ²	1001,00
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE – kod CPV 45233000-9					
25	45233000-9	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na zjazdach i poszerzeniach $F=21,0$	m ²	21,00
26	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC22W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) jezdni i zjazdu $F=1001,00$	m ²	1001,00
27	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) $F=1001,0$	m ²	1001,00
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45233000-9					
28	45233000-9	D-06.03.01	Mechaniczne plantowanie skarp i korony nasypu $F=140,00$	m ²	140,00

29	45233000-9	D-06.01.06	Wykonanie trawników z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm na skarpach F=140,00	m ²	140,00
30	45100000-8	D-10.01.01	Oczyszczenie istniejącego przepustu zamulonego do 50% przekroju L=13	m	13
31	45230000-8	D-06.01.06	Umocnienie wylotu przepustu - dna rowu i skarp kamieniem łamanym o grubości 30 cm na zaprawie cementowej F=24,00	m ²	24,00
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5					
32	45233280-5	D-07.05.01	Ustawienie bariero-poręczy stalowych ochronnych jednostronnych typu BPS/2 o rozstawie słupków co 2 m z nadstawką poręczową +zakończenia barier 2 szt L=94	m	94
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC – kod CPV 45233000-0					
33	45230000-8	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 pod krawężniki, ścieki z kostki kamiennej, obrzeża i kostkę betonową V=(165+165)x0,03+170x0,08+156x0,08+169x0,15=61,33	m ³	61,33
34	45233000-9	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm – kostka nowa opaska w chodniku o szerokości 35 cm - 3 rzędy kostki F=156x0,35=55,00	m ²	55,00
35	45233000-9	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm – kostka nowa wykonanie ścieku przy krawędzi jezdni o szerokości 75 cm - 7 rzędów kostki F=169x0,75=127,0	m ²	127,00
36	45233000-9	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 18-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm– kostka z rozbiórki opaska o szerokości 40 cm - 2 rzędy kostki F=170x0,40=68,0	m ²	68,00
37	45233000-0	D-08.01.01	Ułożenie krawężników kamiennych wystających (krawężniki z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej L= 165	m	165
38	45233000-0	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=165	m	165
39	45233000-0	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm czerwony na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem F=32,0+340,0=272,0	m ²	272,00
40	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1

41	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	3
M-20.00.00 ROBOTY INNE – kod CPV 45233000-0					
KONSTRUKCJA UMOCNIECIA SKARPY					
42	44212100-0	M.21.02.01	Wbicie w skarpe dwuteowników szerokostopowych HEB 300 długość 400 cm na głębokość 300 cm w celu związania z projektowaną konstrukcją żelbetową 31 sztuk (14,508 Mg) w odstępach co 300 cm	szt	31
43	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie ławy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię $F=94 \times 2,20=207,0$	m ²	207,00
44	44212100-0	M.22.01.05	Wykonanie zbrojenia montażowego projektowanej konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 10 mm i 16 mm stal St50B (M=12,796Mg)	Mg	12,796
45	44212100-0	M.22.01.05	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji oporowej oczepu z betonu C30/37 (B 30) $V=1,29 \times 94,00=121,00$ m ³ z zaizolowaniem tylnych powierzchni bitumem oraz drenażem w formie rur PCV o średnicy 130 mm i długości 110 cm wraz z obsypką drenarską (18 szt.)	m ³	121,00